

AmphiSilan Compact

Strat intermediar și strat final pe bază de rășină siliconică, cu capacitate de umplere.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Prodot pentru fațade cu capacitate de umplere, aplicabil pe tencuieli, vopsele vechi dar portante pe bază silicatică sau dispersie și sisteme de termoizolație intacte. De asemenea destinat uniformizării din punct de vedere vizual a tencuielilor minerale structurate neuniform sau pentru egalizarea texturii suprafețelor re-tencuite sau reparate în cadrul sistemului AmphiSilan. Recomandat pentru umplerea micilor fisuri tehnice din tencuieli.
Proprietăți	Rezistentă la intemperii, respinge apa (hidrofobă), nu formează peliculă - este microporoasă. Permeabilitate mare la vaporii de apă, cu tensiuni superficiale reduse, permeabilă la CO ₂ .
Baza materialului	Combinăție de emulsie de rășină siliconică și dispersie de rășină sintetică specială.
Ambalaj/Capacitate recipient	15 kg
Culoare	Alb AmphiSilan-Compact se poate nuanța manual cu coloranți AmphiSilan-Volltonfarben. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare. AmphiSilan-Compact se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate a nuanței mai mare de 60. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic. Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: B; Grupa: 1
Grad de luci	Mat, G ₃
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	Caracteristici conform DIN EN 1062: <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulația maximă < 300 μm, S₂ ■ Densitate: cca. 1,7 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E₃ ■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s_dH₂O: (valoare s_d): < 0,14 m (ridicată) V₁ ■ Rata permeabilității la apă (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (scăzută), W₃ ■ Clasa de acoperire a fisurilor Sistem de acoperire a suprafețelor cu fisurilor: 2 x 400 g/m² AmphiSilan-Compact, clasa: A1 (> 100 μm). Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.
Produse complementare	AmphiSilan-Tiefgrund LF; AmphiSilan-Putzfestiger; AmphiSilan-Grundierfarbe; AmphiSilan-Volltonfarben



Prelucrare

Utilizare conform Info tehnic nr.606
Definiția domeniilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

Sisteme de termoizolație intacte, noi sau existente, având ca strat final tencuieli pe bază de rășină sintetică, tencuieli pe bază de var (P Ic), tencuieli pe bază de var-ciment (P II) /rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1N/mm²:

Tencuielile vechi se curăță umed prin metode adecvate. În cazul curățării cu jet de apă sub presiune, temperatura apei va fi de maxim 60°C și presiunea de maxim 60 de bari. După curățare, se va păstra un timp de uscare suficient. Aplicarea de materiale AmphiSilan se efectuează în concordanță cu tipul tencuielilor existente conform următoarelor indicații legate de suprafața suport.

Tencuieli din grupele de mortare Plc, PII și PIII sau tencuieli silicatică / rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1N/mm²:

Tencuielile noi pot fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de aproximativ 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile de ex. ploii sau vânt, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline din grupele de mortare P Ic, P II respectiv PIII astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

Tencuieli vechi: Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Tiefgrund LF. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger. Reparațiile tencuielilor trebuie să fie bine legate și uscate.

Straturi noi de tencuială decorativă silicatică:

Se vopsesc cu produsele silicatică din programul Sylitol.

Vopsele și tencuieli silicatică vechi:

Suprafețele aderente se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune în conformitate cu reglementările legale. Suprafețele neaderente, afectate de intemperii, se înlătură prin răzuire și șlefuire. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger.

Tencuieli portante pe bază de rășină sintetică și pe bază de rășină silicatică:

Tencuielile vechi se curăță prin metode uzuale. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Grundierfarbe sau AmphiSilan-Putzfestiger. Tencuielile noi pe bază de rășină sintetică sau rășină silicatică se vopsesc fără o pregătire prealabilă.

Vopsele de dispersie cu capacitate portantă:

Suprafețele ușor lucioase se șlefuesc. Suprafețele murdare sau cretoase se curăță cu jet de apă sub presiune în conformitate cu reglementările legale. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Grundierfarbe.

Suprafețe fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășină sintetică:

Se îndepărtează complet prin metode adecvate, de ex. mecanic sau prin decapare și curățare ulterioară cu jet de apă fierbinte cu presiune ridicată, în conformitate cu reglementările legale. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Grundierfarbe; pe suprafețele absorbante, făinoase, nisipoase se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger. Ca strat intermediar se aplică AmphiSilan-Compact.

Zidărie aparentă din cărămidă:

Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie fără săruri iar rosturile fără crăpături. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger. Dacă, după aplicarea stratului intermediar cu AmphiSilan sau AmphiSilan-Compact apar pete maronii, ca strat final se aplică vopseaua Duparol.

Zidărie din cărămidă/bolțari de var cu nisip: Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț care nu au incluziuni de substanțe străine colorante cum este nisipul sau argila. Rosturile trebuie să fie fără fisuri. Se curăță suprafețele cretoase/făinoase. Eflorescențele de sare se periază uscat. Se vor respecta prevederile fișei BFS nr. 2. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Tiefgrund LF. Ca strat intermediar se aplică AmphiSilan-Compact.

Suprafețe afectate de mușci sau alge:

Se va folosi vopseaua specială fungicidă și algicidă ThermoSan (fișa tehnică nr. 156).

Suprafețe cu eflorescențe de sare:

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger. La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a zugrăvelii respectiv dispariția eflorescențelor.

Suprafețele cu defecte:

Micile defecte se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari de până la 20 mm se repară de preferință cu Histolith-Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Mod de aplicare	Se aplică cu pensula sau rola.
Instrucțiuni de aplicare	Strat de grund respectiv strat intermediar cu AmphiSilan-Compact diluat cu max. 10% apă.
Consum	Cca. 350–400 g/m ² pe strat, în funcție de stratul suport. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.
Condiții de prelucrare	Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare: + 5°C pentru substrat și aer.
Uscarea/Timp de uscare	La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață după 2-3 ore și se poate vopsi după 12 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 2-3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.
Curățarea echipamentului	Se spală cu apă, imediat după utilizare.
Notă	Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, suprafețele mari se vor vopsi fără întrerupere, „ud pe ud”. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Fațadele cu o umiditate ridicată datorită unor condiții deosebite a obiectivului sau datorită influențelor climatice speciale, sunt caracterizate de un risc crescut a apariției algelor și a ciupercilor. În aceste cazuri, recomandăm aplicarea produsului special ThermoSan. Acest produs conține substanțe active ce întârzie apariția algelor și a ciupercilor. În cazul nuanțelor închise, solicitările mecanice (zgâriere) pot duce la apariția de dungii mai deschise la culoare (efect de scriere/catifea). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate de exterior. În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgeri (aditivi) ușor lucioase și lipicioase, de culoare gălbui/transparență. Aditivii sunt solubili în apă și vor dispărea la acțiunea unei cantități suficiente de apă de ex. după câteva ploi abundente. Calitatea zugrăvelii uscate nu este influențată negativ de aceste schimbări. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, scurgerile/aditivi trebuie umezite și îndepărtate în totalitate după păstrarea unui scurt timp de reacție. Este necesară aplicarea unui strat suplimentar de grund cu CapaGrund Universal. Aceste urme de scurgeri nu apar atunci când materialul este aplicat în condiții climatice corespunzătoare. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25). Jgheburile din cupru (Ioni de CU din apa de ploaie) reacționează cu componentele din AmphiSilan Compact rezultând pete maronii. Prin urmare, suprafețele de cupru în discuție se vor izola împotriva oxidării. Alternativ, se pot folosi ca trat final produsele ThermoSan sau Muresko SilaCryl®. Compatibilitatea cu alte vopsele: produsele AmphiSilan nu se amestecă cu alte materiale, în special cu coloranți pe bază de dispersie, coloranți pe bază silicatică sau alte concentrate de nuanțare.

Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Se aplică numai cu rola sau pensula. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. Unele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau gunoi menajer.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l COV.
Cod produs Vopsele și lacuri	M-SF01 F
Compoziție	Polistirenacrilat/polisiloxan, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, agenți de formare a peliculei, aditivi, conservanți.
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 190 · Ediție: Mai 2012

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.